



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET345
Ders Türkçe İsmi:	MİKOLOJİ		
Ders İngilizce İsmi:	MYCOLOGY		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Ömer Memduh ESENDAL		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	1	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: The aim of the course is to teach the aetiology, epidemiology, pathogenesis, clinical signs, post-mortem findings, laboratory diagnosis, treatment and prevention of fungal diseases important in Veterinary Medicine

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

Dersin Amaçları: Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.
Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Yeniliği teşvik etmek
Eleştirel düşünceyi geliştirmek

Öğrenci İş Yüğü:

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	1) Ustaçelebi, Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji, Güneş Kitabevi Ltd. Şti., Ankara, 1999 2) Arda, M: Temel Mikrobiyoloji, Medisan Yayınevi, Ankara, 2000. 3) Bilgehan,H: Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, Barış Yayınları, İzmir, 2002 4) Colle, J.G., Frase, A.G., Marmion, B.P., Simmons, A.: Pratical Medical Microbiology, 14th ed., Churchill Livingstone Inc., USA, 1996 5) Tortora, G.J., Funke, B. R., Case, C.L.: Microbiology An Introduction, 8 th ed. Pearson Education Inc., San Francisco, USA, 2004 6) Pommerville, J.C.: Alcamo's Fundamentals of Microbiology, 7 th ed., Jones and Bartlett Publish. Inc., USA , 2004 7) Brown, A.E. : Benson's Microbiological Applications, 9 th ed.,McGraw-Hill Comp. Inc., New York, USA, 2005
Değerlendirme:	Mid Term Exam: 40 % Final Exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to mycology, fungal agents and mycology science, classification, history and nomenclature of fungi
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Macroscopic and microscopic morphologies of fungi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Nutrition and growth characteristics of fungal agents, sexual and asexual sporulation
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Physical structure of fungal agents
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Epidemiology of fungal diseases
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid-Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Subcutaneous mycoses; Rhinosporidiosis, spirotrichosis
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Systemic mycoses; Actinomykosis, aspergillosis, blastomycosis, histoplasmosis, kandidiasis, coccidiomycosis, cryptococcosis, nocardiosis
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Mycotoxins; Aflatoxin, ocratoxin, rubratoxin, sporodesmin
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	General principles of laboratory diagnosis of pathogenic fungal agents
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
16. Hafta	Re-Sit Exam
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	

22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
